Suppose V is a vector space, $u \neq 0$ is a vector in V and $\alpha, \beta \in \mathbb{C}$. If $\alpha\boldsymbol{u} = \beta\boldsymbol{u}$, then $\alpha = \beta$.

Suponga que V es un espacio vectorial, $u \neq 0$ es un vector en V y α, $\beta \in \mathbb{C}$. Si $\alpha\boldsymbol{u} = \beta\boldsymbol{u}$, entonces $\alpha = \beta$.

Contributed by Robert Beezer

Contribuido por Robert Beezer

Traducido por Gabriel Orozco